intelbras

Manual de usuario

IVP 3000 MW

Antes de usar o ensamblar el producto lea cuidadosamente este manual.

intelbras

IVP 3000 MW

Felicidades, usted acaba de adquirir un producto con la calidad y seguridad Intelbras.

El sensor de movimiento con infrarrojo pasivo IVP 3000 MW combina 3 tecnologías: tecnología por detección por microondas con la detección por rayos infrarrojos estáticos inteligentes, adoptando una técnica avanzada de análisis de señal, logrando evitar diversos tipos de falsas alarmas en ambientes peligrosos.

Índice

1. Especificaciones técnicas 5

1.1. Bloque de terminales 6

1.2. Rango de detección 6

2. Características 7

3. Cuidados y Seguridad 7

4. Producto 8

5. Instalación 9

6. Operaciones Básicas 10

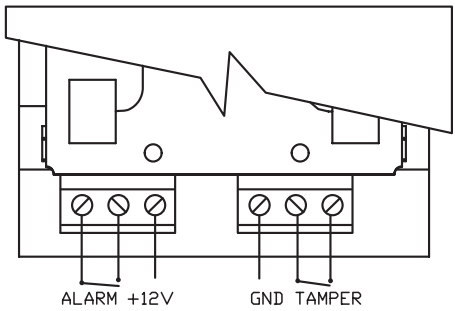
PÓLIZA DE GARANTÍA 12

1. Especificaciones técnicas

Voltaje operacional	9 – 16 Vcc
Corriente operacional	≤ 30 mA
Rango de detección	12 m x 12 m ± 20% *
Tiempo de calentamiento	≤ 60 s
Modo de detección	Doppler + Análisis de potencia
Sensor	PIR doble de bajo ruido
Antena de microondas	Antena plana con oscilador de alta Frecuencia Ga As: FET
Frecuencia de Microondas	10,525 GHz
Método de instalación	Montado en pared
Altura de instalación	Cerca de 2,2 m
Temperatura operacional	-10° C a 50° C
LED indicador	Verde: Infrarrojo Amarillo: Microondas Rojo: Alarma
Bloque de terminales	ALARM (Alarma), GND(Tierra) + 12 V, TAMPER (Anti violación)
Salida de relay	N.C. / N.O. opcional, 28 Vcc, 80 mA
Llave anti violación (tamper)	N.C. sin salida de voltaje, 28 VDC,100 mA

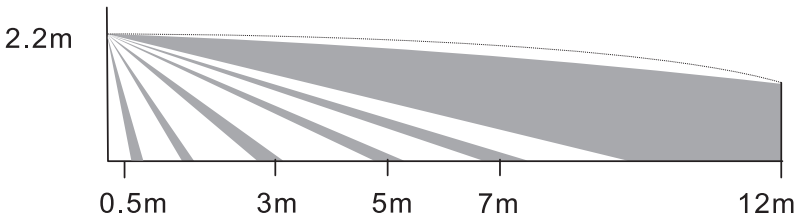
*El rango de detección del microondas puede ser influenciado por el ambiente.

1.1. Bloque de terminales

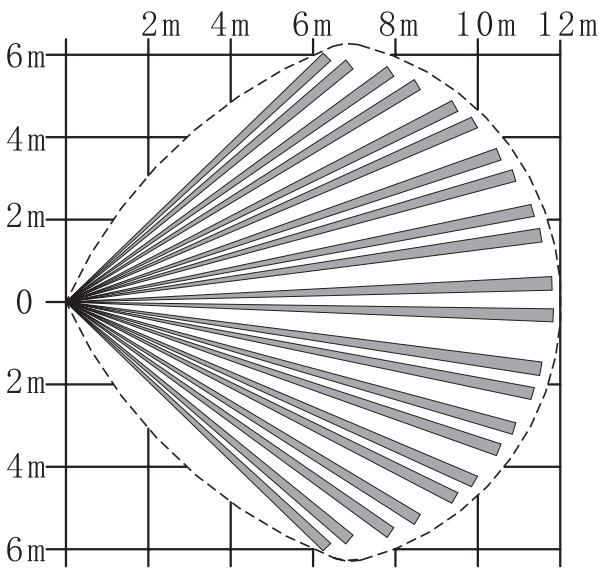


+12 V	ALIMENTACIÓN +
GND	ALIMENTACIÓN -
ALARM	PUERTO DE SALIDA DEL RELAY
TAMPER	LLAVE ANTI VIOLACIÓN

1.2. Rango de detección



Cobertura



2. Características

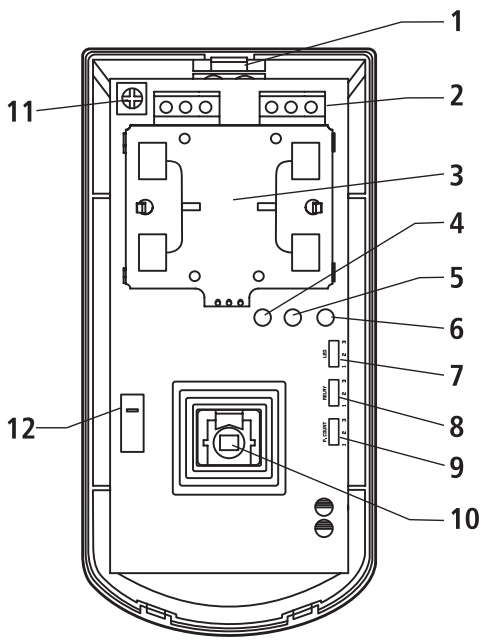
» Procesamiento MCU
» Conteo automático de pulsos
» Doppler + Análisis de potencia
» Antena plana X-Band
» Rango ajustable de detección de microondas
» Compensación automática de temperatura para reducir falsas alarmas
» Diseño de detección sin ángulo ciego abajo del detector
» Contactos N.C. (Normalmente Cerrado)/ N.O. (Normalmente Abierto) opcionales para diferentes alarmas
» Diferenciación de detección e interferencia a través de tecnología de inteligencia artificial
» Tecnología SMT

3. Cuidados y Seguridad

1. No toque la superficie del sensor. Si es necesario, limpie la superficie del sensor utilizando un paño húmedo con alcohol.
2. Evite utilizar el detector en áreas con cambios bruscos de temperatura.
3. Siga las instrucciones de instalación y operación y realice la prueba del producto y del sistema entero por lo menos una vez

por semana. Eso es necesario debido a los cambios de las condiciones ambientales, interrupciones eléctricas o electrónicas y violaciones. Tome todas las precauciones necesarias para la seguridad y protección de su propriedad.

4. Producto



1. Salida del cable
2. Bloque de terminales
3. Módulo de microondas
4. LED amarillo
5. LED rojo
6. LED verde
7. Jumper del LED
8. Jumper del RELAY (relay)
9. Jumper del P. COUNT

10. PIR Doble
11. Trimpot de ajuste de microondas
12. Llave anti violación (tamper)

5. Instalación

1. El Sensor IVP 3000 MW debe ser instalado solo en áreas internas.
2. Ajuste la placa en la tapa posterior, conecte los cables de acuerdo con la figura del bloque de terminales y cierre la tapa frontal.
3. Evite instalar el detector cerca de fuentes de interferencia como superficies reflexivas, flujo de aire proveniente de ventiladores, ventanas, fuentes de vapor, vapor de aceite, fuentes de luz infrarroja y objetos que causen alteraciones de temperatura (calentadores, refrigeradores y hornos). Evite la luz solar directa.
4. Evite bloquear la parte frontal de la lente del detector con cualquier tipo de objeto. La ventana de detección para áreas inferiores debe estar hacia abajo.

6. Operaciones Básicas

1. Con la fuente de alimentación de 12 V, el detector podrá realizar un autoprueba y el LED rojo parpadeará. EL LED se apagará después de 60 segundos y el detector pasará al modo de operación.
2. Cuando se realiza la prueba de exploración en el rango de detección, los diferentes indicadores LED parpadearán:

» Verde: accionamiento por Infrarrojo .

» Amarillo: accionamiento por microondas.

» Rojo: accionamiento por infrarrojo y microondas conjuntamente con el detector en el modo de alarma.

3. 3. El jumper del RELAY (relé) es utilizado para ajustar el modo de salida de alarma. Seleccione diferentes modos de salida dependiendo de la especificación del control:

» 1 y 2 / N.C. (Normalmente Cerrado).

» 2 y 3 / N.O. (Normalmente Abierto). Por default de fábrica: N.C.

4. El trimpot de ajuste de microondas es utilizado para ajustar el rango de detección de microondas dependiendo la necesidad del cliente. (El mayor rango de detección se establece en el modo normal).
5. El jumper del LED es utilizado para controlar el LED indicador sin interferir en el detector. Después de la realización de las pruebas, la posición del jumper puede ser

modificada para LED OFF para mantenerlo oculto.

6. El jumper del P. COUNT JP1 (1P/2P) controla la sensibilidad de detección. El jumper 1P (1 y 2) proporciona alta sensibilidad con máximo rango de detección. 2P (2 y 3) proporciona detección normal con máxima funcionalidad, evitando la mayoría de las interferencias.

PÓLIZA DE GARANTÍA

Este documento solamente es válido en el territorio de la República Mexicana.

Importado por:

Industria de Telecomunicación Electrónica Brasileña de México S.A. de C.V.

Avenida Félix Cuevas, 301 – 205

Col. del Valle, Del. Benito Juarez

C.P. 03100 – Mexico, D.F.

Teléfono: (55) 56 87 74 84

soporte.tec@intelbras.com.mx

www.intelbras.com.mx

Industria de Telecomunicación Electrónica Brasileña de México S.A. de C.V, se compromete a reparar o cambiar las piezas y componentes defectuosos del producto, incluyendo la mano de obra, o bien, el producto entero por un período de 1 año (3 meses por norma y 9 meses adicionales otorgados por el fabricante) a partir de la fecha de compra. Para hacer efectiva esta garantía, solamente deberá presentarse el producto en el Centro de Servicio, acompañado por: esta póliza debidamente sellada por el establecimiento en donde fue adquirido, o la factura, o el recibo, o el comprobante de compra, en donde consten los datos específicos del producto. Para las ciudades en donde no hay un centro de servicio, deberá solicitarse una recolección mediante el servicio

de paquetería asignado por Intelbras, sin ningún costo adicional para el consumidor. El aparato defectuoso debe ser revisado en nuestro Centro de Servicio para evaluación y eventual cambio o reparación. Para instrucciones del envío o recolección, por favor comunicarse al Centro de Servicio:

Centro de Servicio y Distribuidor Autorizado

Intelbras

Avenida Félix Cuevas, 301 – 205

Col. del Valle, Del. Benito Juarez

C.P. 03100 – Mexico, D.F.

Teléfono: (55) 56 87 74 84

soporte.tec@intelbras.com.mx | www.intelbras.com.mx

El tiempo de reparación en ningún caso será mayor de 30 días naturales contados a partir de la fecha de recepción del producto en el Centro de Servicio.

ESTA GARANTÍA NO ES VÁLIDA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

a) Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.

b) Cuando el producto no ha sido instalado o utilizado de acuerdo con el Manual de Usuario proporcionado junto con el mismo.

c) Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personas no autorizadas por

Industria de Telecomunicación Electrónica Brasi-

leña de México S.A de C.V.

d) Cuando el producto ha sufrido algún daño causado por: accidentes, siniestros, fenómenos naturales (rayos, inundaciones, derrumbes, etc.), humedad, variaciones de voltaje en la red eléctrica, influencia de naturaleza química, electromagnética, eléctrica o animal (insectos, etc.).

e) Cuando el número de serie ha sido alterado.

Con cualquier Distribuidor Autorizado, o en el Centro de Servicio podrá adquirir las partes, componentes, consumibles y accesorios.

Datos del producto y distribuidor.

Producto:

Marca:

Modelo:

Número de serie:

Distribuidor:

Calle y número:

Colonia:

C.P.:

Estado:

Tipo y número de comprobante de compra:

Fecha de compra:

Sello:

intelbras

eco amigable

una de las mejores empresas para trabajar

hable con nosotros

Soporte a clientes

México

soporte.tec@intelbras.com.mx
(55) 5687 7484
01 800 000 7484

Otros países

soporte@intelbras.com
Intelbras S/A. Filial MG - Rod. BR 459, Km 124, n°1325 - Distrito Industrial
Santa Rita do Sapucaí - MG - CEP 37540-000
Indústria brasileira

01.14